	<110> The United States of America, as represented by the
٠.	Secretary of DHHS, NIH
. 5	Clore, Gideon
	Bewley-Clore, Carole
	Medabalimi, John
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<120> Novel Peptide Inhibitor of HIV Fusion That Disrupts the Intern
10	Trimeric Coiled-Coil of gp41
· .	<130> 3514.160-PCT
•	<150> US 60/446,255
15. 38°	<151> 2003-02-11
	<160> 4
. :	<170> PatentIn version 3.2
20	<170> Patentin Version 3.2
20 :	<210> 1
•	<211>. 36
	<212> PRT
· :	<213> HIV-1
25 ·	
• • •	<400> 1
•	Ser Gly Ile Val Gln Gln Gln Asn Asn Leu Leu Arg Ala Ile Glu Ala
	1 5 10 15
30 .	
.•	Gln Gln His Leu Leu Gln Leu Thr Val Trp Gly Ile Lys Gln Leu Gln
	20 25 30
35	
	Ala Arg Ile Leu
•	35
40	<210> 2
40	<211> 35
40	<211> 35 <212> PRT
40	<211> 35
45	<211> 35 <212> PRT <213> HIV-1
	<211> 35 <212> PRT <213> HIV-1
	<211> 35 <212> PRT <213> HIV-1
	<211> 35 <212> PRT <213> HIV-1
45	<211> 35 <212> PRT <213> HIV-1 <400> 2 Trp Met Glu Trp Asp Arg Glu Ile Asn Asn Tyr Thr Ser Leu Ile His
	<pre><211> 35 <212> PRT <213> HIV-1 <400> 2 Trp Met Glu Trp Asp Arg Glu Ile Asn Asn Tyr Thr Ser Leu Ile His 1 5 10 15</pre>
45	<pre><211> 35 <212> PRT <213> HIV-1 <400> 2 Trp Met Glu Trp Asp Arg Glu Ile Asn Asn Tyr Thr Ser Leu Ile His 1</pre>
45	<pre><211> 35 <212> PRT <213> HIV-1 <400> 2 Trp Met Glu Trp Asp Arg Glu Ile Asn Asn Tyr Thr Ser Leu Ile His 1 5 10 15</pre>

					•			-				-					•
٠.	•	Glu L	eu Leu 35				٠,				٠.						•
•				•	•	•	<i>:</i>				•						
· 5 ·		.•	• • •		٠.		•	•		•	٠.						
<i>.</i> .		·<210>	3 :		•								•		•		
·. · ·	•	<211>			· •	٠.				٠.		•					,
			PRT		:				٠.	:	•		•			٠.	. •
	••		Synt	hetio	3 .				٠.								
10			•			•								•			
	• .	<400>	3					•	•								-
	· .				•	•		<i>'</i>							, , , ,		
	•	Ser G	ly Ile	Asp	Gln	Glu	Gln	Asın	Asn	Leu	Thr	Arg	Leu	Ile	Glu	Ala	
		1	.:		.5	•			•	10		•	• '	•	15		
15					<i>· ··</i>	• •	٠.		••	<i>:</i>						••	
. :	•		•		•						•						••
· · · · ·	•	Gln I	le His		Leu	Gln	Leu	Thr		Trp	ГÀЗ	Ile	Lys		Leu	Leu	
•	•			20		•	•		25					30	•		
		· · · .		••			٠.	٠.	• .	•						٠.	
20			٠.								-				• ••	٠.	
		Ala A	rg Ile	Leu	•			• • •		٠.	٠.	٠.	•			•	
	· .:		35	•		•		••			•	•		٠.			
								••	•	•		•	••	٠.			
25 · ·		.<210>	4		٠.		•	·				•					
23		<211>					•	•	•		•					•	
• .		<212>			_			•		•	•						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<213>		heti	c.				•		-	٠					
					٠.	·:		•						•			
30		<400>	• 4 [']					•									
	• •									•		•		•			
	•	Ser 0	Sly Ile	val	Gln	Gln	Leu	Asn	Asn	Gln	Leu	Arg	Ala	Glu	Glu	Ala	
	•	1			5					10	٠.				15		
•							•			٠.				•		•	
35		. •			٠.		•.*•									٠.	
		Asn ·C	31n His	Leu	Glu	Gln	Leu	Ser	Val	Trp	Gly	Ser	Lys		Asn	Gln	
•				20			٠.	•	25	<i>,</i> .	•	. "		30		٠.	
· · · .						٠.						•					
. 40	• . •	•					٠	•	•					٠.			
ຸ 4 0		· Ala A	Arg Arg		ı	•		•									
		•	35				•		٠. '		٠.	•					
			•						-		٠.					•	